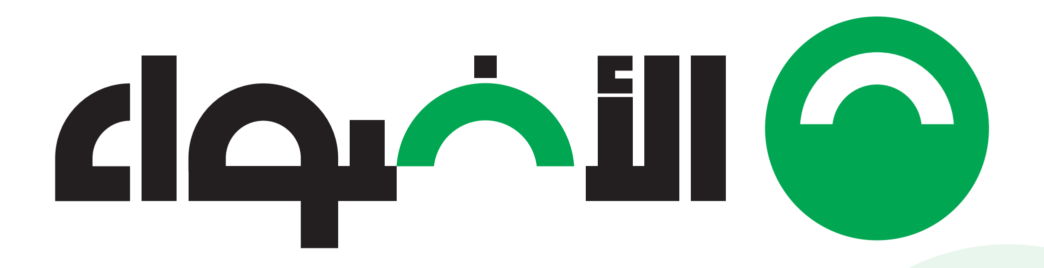


العلوم

الصف 5 الابتدائى

النماذج الاسترشادية للفصل الدراسى الثانى

العام الدراسى 2023 - 2024

15 درجة الاختبار (1)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1 معظم المياه العذبة على الأرض توجد فى صورة ....

(أ) مياه جوفية (ب) أنهار (جـ) أنهار جليدية (د) جداول مائية

2 الطور الذى يظهر فى أول الشهر القمرى هو ....

(أ) محاق (ب) هلال (جـ) أحدب (د) بدر

3 يحتوى الغلاف الأرضى على كلٍّ ما يلى ماعدا ....

(أ) الصخور (ب) المعادن (جـ) الهيليوم (د) التربة

4 سقوط التفاحة من الشجرة يكون بتأثير قوة ....

(أ) الاحتكاك (ب) مقاومة الهواء (جـ) الجاذبية الأرضية (د) الدفع

(ب) علل لما يأتى: تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات محددة.

....

السؤال الثانى: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 قوة جاذبية القمر أكبر من قوة جاذبية الأرض. ( )

2 المياه الموجودة فى شقوق ومسام الصخور مياه عذبة. ( )

3 يستخدم الميكروسكوب لرؤية الأجرام السماوية البعيدة. ( )

4 تعتبر ندرة المياه من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه. ( )

(ب) ما هى الظاهرة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها.

....

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية:

1 تتكون النجوم من غازات شديدة الانفجار مثل الهيدروجين و ....

2 تعتبر أوراق الشجر من مكونات الغلاف ....

3 تكون الشمس فى منتصف السماء تقريبًا فى وقت ....

4 يضم قاع .... جبالا وسهولًا.

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- البحار - المحيطات - الأنهار - الخلجان.

....

15 درجة — الاختبار (2)

السؤال الأول: (ا) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(الجوى - الأرضى - الاستدامة - التلسكوب - الميكروسكوب - جذب)

1. تستخدم بعض الأدوات التكنولوجية مثل .... لرؤية ودراسة الأجرام السماوية.
2. تمثل الغازات الغلاف .... للأرض.
3. كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة......................... الأرض له.
4. استخدام الموارد بطريقة لاتؤثر سلبًا على توافرها مستقبلًا هى......................... .

(ب) صنف ما يلى إلى غلاف مائى أو غلاف حيوى:

1. ماء يتبخر من بركة ....
2. صقر يرصد فريسته ....

السؤال الثانى: (ا) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(ا)	(ب)
1 المغناطيسية	(.........) منطقة تتميز بكساء خضرى وتربة وحياة برية تميزها عن غيرها.
2 النجوم	(.........) قوة غير مرئية تجذب بعض الأجسام المعدنية.
3 المناطق الأحيائية	(.........) منطقة يكون فيها منسوب الماء أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض.
4 الأراضى الرطبة.	(.........) أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.

(ب) بم تفسر: دوران القمر حول الأرض فى مدار ثابت.

....

السؤال الثالث: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يظل حجم الظل للأجسام ثابت طول فترات النهار. (   )
2. نسبة المياه العذبة أكبر من نسبة المياه المالحة. (   )
3. تعتبر الشمس نجمًا متوسط الحجم. (   )
4. تعتبر بحيرة عسل نظامًا بيئيًا للمياه المالحة. (   )

(ب) «الماء أساس الحياة على سطح الأرض» اذكر اثنين من فوائد الماء لنا.

....

الاختبار (3)

15 درجة

السؤال الأول: (ا) اكتب المصطلح العلمى:

1 قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة.

2 مسطح مائى يُحاط باليابسة من جميع الجهات.

3 خط افتراضى يمر عبر الأرض من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى.

4 مسطحات مائية كبيرة تحتوى على مياه مالحة وتحيط بالقارات.

(ب) يتأثر المنطاد عند سقوطه على سطح الأرض بنوع من المقاومة تتسبب فى إبطاء سرعته. حدد هذه المقاومة.

....

السؤال الثانى : (ا) أكمل العبارات الآتية:

1 تجمع النجوم على هيئة اشكال فى السماء يسمى ....

2 يغطى .... ثلاثة أرباع مساحة الكرة الأرضية.

3 الشمس هى .... الوحيد فى مجموعتنا الشمسية.

4 تدور الأرض حول محورها فى .... اتجاه عقارب الساعة.

(ب) سمكة تسبح فى الماء توضح الجملة السابقة تفاعل بين نوعين من الأغلفة حددهما.

....

السؤال الثالث: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

1 المغناطيس له قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل ....

(ا) الحديد والنيكل　　(ب) الألومنيوم والنحاس

(جـ) الفضة والذهب　　(د) الألومنيوم والذهب

2 يعتبر................... من عناصر الغلاف الأرضى.

(ا) الأكسجين　　(ب) النبات　　(جـ) الصخور　　(د) النيتروجين

3 يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض.

(ا) الطبيعية　　(ب) الصناعية　　(جـ) المتجددة　　(د) المستدامة

4 يصنع البلاستيك من ....

(ا) الخشب　　(ب) المعادن　　(جـ) الفحم　　(د) المواد البترولية

(ب) ماذا يحدث عند : ندرة المياه ونقص جودتها فى بيئة ما؟

....

15 درجة — الاختبار (4)

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تندفع الشلالات من أعلى النهر لأسفل بفعل مقاومة الهواء. ( )
2. لاتتغير الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض مهما تغيرت حالتها. ( )
3. يحتوى النظام البيئى على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها. ( )
4. تدور الأرض حول محورها مرة كل سنة. ( )

(ب) جسم كتلته 100 كجم، وجسم آخر كتلته 400 كجم، أى من هذه الأجسام تجذبه الأرض بشكل أكبر؟

....

السؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1. تتعد البيئات المائية العذبة فى مصر مثل ....

(أ) بحيرة المنزلة (ب) بحيرة عسل (جـ) بحيرة ناصر (د) مصب نهر النيل

2. قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة هى قوة ....

(أ) دفع (ب) جذب (جـ) شد (د) احتكاك

3. تم استخدام .... قديمًا لمعرفة الوقت بناء على تغير موقع سقوط الظل أثناء النهار.

(أ) ساعة اليد (ب) ساعة الحائط (جـ) الساعة الشمسية (د) الساعة الرملية

4. يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....

(أ) حفظ مياه الأنهار (ب) توليد الكهرباء (جـ) نقل البضائع (د) صيد الأسماك

(ب) علل لما يأتى: يبدو القمر مضيئًا فى السماء ليلًا.

....

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:

1. عند هطول الأمطار بكمية أكبر مما يمكن للمجرى المائى أن يحتويها يحدث............... . (الجفاف – الفيضان)
2. النظام البيئى المائى المناسب لمعيشة زهرة اللوتس هو بيئة............... . (عذبة وراكدة – عذبة وجارية)
3. نرى الشمس أكبر حجمًا من النجوم الأخرى بسبب............... . (بعدها عن الأرض – قربها من الأرض)
4. عندما يكون وجه القمر المواجه للأرض مظلمًا تمامًا يكون القمر............... . (محاقًا – بدرًا)

(ب) اذكر بعض مصادر المياه على سطح الأرض.

....

15 درجة الاختبار (5)

السؤال الأول: (ا) أكمل العبارات الآتية:

1 تدور الأرض حول محورها مرة كل .... ساعة.

2 تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى ....

3 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه فى اتجاه واحد تسمى......................... .

4 تحدث ظاهرتا......................... بسبب جاذبية القمر.

(ب) اذكر طريقتين للحفاظ على الموارد الطبيعية.

....

السؤال الثانى: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهما. ( )

2 تعتبر الصخور المنصهرة داخل الأرض جزء من الغلاف المائى. ( )

3 بناء السدود يساعد فى الحفاظ على المياه والتحكم فيها. ( )

4 لا نشعر بدوران الأرض ولكننا نلاحظ تأثيره علينا. ( )

(ب) عندما تقذف كرة لأعلى فإنها تسقط لأسفل مرة أخرى وضح سبب ذلك.

....

السؤال الثالث: (ا) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(ا)	(ب)
1 المشترى	(..........) مورد متجدد يغطى أكبر مساحة من سطح الأرض.
2 الماء	(..........) مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر.
3 منظار جاليلو	(..........) أسرع كوكب يدور حول محوره فى المجموعة الشمسية.
4 المصب	(..........) يستخدم لرؤية الأجرام السماوية ودراسة النجوم البعيدة.

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- تعاقب الليل والنهار - التجمعات النجمية - دوران الأرض حول محورها - الحركة الظاهرية للشمس.

....



العلوم

الصف 5 الابتدائى

إجابات النماذج الاسترشادية للفصل الدراسى الثانى

العام الدراسى 2023 - 2024

15 درجة

الاختبار (1)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1 معظم المياه العذبة على الأرض توجد فى صورة ....

(أ) مياه جوفية (ب) أنهار (جـ) أنهار جليدية (د) جداول مائية

2 الطور الذى يظهر فى أول الشهر القمرى هو ....

(أ) محاق (ب) هلال (جـ) أحدب (د) بدر

3 يحتوى الغلاف الأرضى على كلٍّ ما يلى ماعدا ....

(أ) الصخور (ب) المعادن (جـ) الهيليوم (د) التربة

4 سقوط التفاحة من الشجرة يكون بتأثير قوة ....

(أ) الاحتكاك (ب) مقاومة الهواء (جـ) الجاذبية الأرضية (د) الدفع

(ب) علل لما يأتى: تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات محددة.

- بسبب قوة جاذبية الشمس للكواكب.

السؤال الثانى: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 قوة جاذبية القمر أكبر من قوة جاذبية الأرض. (✗)

2 المياه الموجودة فى شقوق ومسام الصخور مياه عذبة. (✓)

3 يستخدم الميكروسكوب لرؤية الأجرام السماوية البعيدة. (✗)

4 تعتبر ندرة المياه من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه. (✓)

(ب) ما هى الظاهرة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها.

- ظاهرة تعاقب الليل والنهار.

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية:

1 تتكون النجوم من غازات شديدة الانفجار مثل الهيدروجين و .... الهيليوم ....

2 تعتبر أوراق الشجر من مكونات الغلاف .... الحيوى ....

3 تكون الشمس فى منتصف السماء تقريبًا فى وقت .... الظهيرة ....

4 يضم قاع .... المحيط .... جبالا وسهولًا.

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- البحار - المحيطات - الأنهار - الخلجان.

- الأنهار

15 درجة

الاختبار (2)

السؤال الأول: (ا) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(الجوى - الأرضى - الاستدامة - التلسكوب - الميكروسكوب - جذب)

1 تستخدم بعض الأدوات التكنولوجية مثل .... التلسكوب .... لرؤية ودراسة الأجرام السماوية.

2 تمثل الغازات الغلاف .... الجوى .... للأرض.

3 كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة .... جذب .... الأرض له.

4 استخدام الموارد بطريقة لاتؤثر سلبًا على توافرها مستقبلًا هى .... الاستدامة ....

(ب) صنف ما يلى إلى غلاف مائى أو غلاف حيوى:

1 ماء يتبخر من بركة .... غلاف مائى ....

2 صقر يرصد فريسته .... غلاف حيوى ....

السؤال الثانى : (ا) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(ا)	(ب)
1 المغناطيسية	(.....3.....) منطقة تتميز بكساء خضرى وتربة وحياة برية تميزها عن غيرها.
2 النجوم	(.....1.....) قوة غير مرئية تجذب بعض الأجسام المعدنية.
3 المناطق الأحيائية	(.....4.....) منطقة يكون فيها منسوب الماء أعلى قليلًا من مستوى سطح الأرض.
4 الأراضى الرطبة.	(.....2.....) أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الانفجار.

(ب) بم تفسر: دوران القمر حول الأرض فى مدار ثابت.

- بسبب قوة الجاذبية بين الأرض والقمر.

السؤال الثالث : (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 يظل حجم الظل للأجسام ثابت طول فترات النهار. (✗)

2 نسبة المياه العذبة أكبر من نسبة المياه المالحة. (✗)

3 تعتبر الشمس نجمًا متوسط الحجم. (✓)

4 تعتبر بحيرة عسل نظامًا بيئيًا للمياه المالحة. (✓)

(ب) «الماء أساس الحياة على سطح الأرض» اذكر اثنين من فوائد الماء لنا.

1- الشرب.　　2 - الزراعة.

الاختبار (3)

15 درجة

السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمى:

1 قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة. (قوة الاحتكاك)

2 مسطح مائى يُحاط باليابسة من جميع الجهات. (البحيرة)

3 خط افتراضى يمر عبر الأرض من القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى. (محور الأرض)

4 مسطحات مائية كبيرة تحتوى على مياه مالحة وتحيط بالقارات. (المحيطات)

(ب) يتأثر المنطاد عند سقوطه على سطح الأرض بنوع من المقاومة تتسبب فى إبطاء سرعته. حدد هذه المقاومة.

– مقاومة الهواء.

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية:

1 تجمع النجوم على هيئة اشكال فى السماء يسمى .... التجمع النجمى ....

2 يغطى .... الماء .... ثلاثة أرباع مساحة الكرة الأرضية.

3 الشمس هى .... النجم .... الوحيد فى مجموعتنا الشمسية.

4 تدور الأرض حول محورها فى .... عكس .... اتجاه عقارب الساعة.

(ب) سمكة تسبح فى الماء توضح الجملة السابقة تفاعل بين نوعين من الأغلفة حددهما.

– الغلاف الحيوى والغلاف المائى.

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1 المغناطيس له قوة تجعله يجذب بعض المعادن مثل ....

(أ) الحديد والنيكل (ب) الألومنيوم والنحاس

(جـ) الفضة والذهب (د) الألومنيوم والذهب

2 يعتبر.................. من عناصر الغلاف الأرضى.

(أ) الأكسجين (ب) النبات (جـ) الصخور (د) النيتروجين

3 يعتبر الذهب من الموارد .... على سطح الأرض.

(أ) الطبيعية (ب) الصناعية (جـ) المتجددة (د) المستدامة

4 يصنع البلاستيك من ....

(أ) الخشب (ب) المعادن (جـ) الفحم (د) المواد البترولية

(ب) ماذا يحدث عند: ندرة المياه ونقص جودتها فى بيئة ما؟

– عدم الحصول على مياه للشرب وقد تنقرض الكائنات الحية فى هذه البيئة.

15 درجة

الاختبار (4)

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تندفع الشلالات من أعلى النهر لأسفل بفعل مقاومة الهواء. (✗)

2 لاتتغير الكمية الإجمالية للمياه على سطح الأرض مهما تغيرت حالتها. (✓)

3 يحتوى النظام البيئى على أربعة أنظمة لا تتفاعل مع بعضها. (✗)

4 تدور الأرض حول محورها مرة كل سنة. (✗)

(ب) جسم كتلته 100 كجم، وجسم آخر كتلته 400 كجم، أى من هذه الأجسام تجذبه الأرض بشكل أكبر؟

– الجسم الذى كتلته 400 كجم.

السؤال الثانى: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

1 تتعدد البيئات المائية العذبة فى مصر مثل ....

(ا) بحيرة المنزلة (ب) بحيرة عسل (جـ) بحيرة ناصر (د) مصب نهر النيل

2 قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء الحركة هى قوة ....

(ا) دفع (ب) جذب (جـ) شد (د) احتكاك

3 تم استخدام .... قديمًا لمعرفة الوقت بناء على تغير موقع سقوط الظل أثناء النهار.

(ا) ساعة اليد (ب) ساعة الحائط (جـ) الساعة الشمسية (د) الساعة الرملية

4 يتشابه السد العالى مع الألواح الشمسية فى أن كليهما يستخدم فى ....

(ا) حفظ مياه الأنهار (ب) توليد الكهرباء (جـ) نقل البضائع (د) صيد الأسماك

(ب) علل لما يأتى: يبدو القمر مضيئًا فى السماء ليلًا.

– لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

السؤال الثالث: (ا) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:

1 عند هطول الأمطار بكمية أكبر مما يمكن للمجرى المائى أن يحتويها يحدث................. . (الجفاف – الفيضان)

2 النظام البيئى المائى المناسب لمعيشة زهرة اللوتس هو بيئة................. . (عذبة وراكدة – عذبة وجارية)

3 نرى الشمس أكبر حجمًا من النجوم الأخرى بسبب................. . (بعدها عن الأرض – قربها من الأرض)

4 عندما يكون وجه القمر المواجه للأرض مظلمًا تمامًا يكون القمر................. . (محاقًا – بدرًا)

(ب) اذكر بعض مصادر المياه على سطح الأرض.

– الأنهار – البحار – المحيطات – البحيرات.

15 درجة

الاختبار (5)

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية:

1 تدور الأرض حول محورها مرة كل .... 24 .... ساعة.

2 تدور مياه المحيطات حول العالم فى أنماط تسمى .... تيارات المحيط ....

3 منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه فى اتجاه واحد تسمى .... مستجمعات المياه ....

4 تحدث ظاهرتا .... المد والجزر .... بسبب جاذبية القمر.

(ب) اذكر طريقتين للحفاظ على الموارد الطبيعية.

- حماية الموارد - الاستدامة.

السؤال الثانى: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1 عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهما. (✓)

2 تعتبر الصخور المنصهرة داخل الأرض جزء من الغلاف المائى. (✗)

3 بناء السدود يساعد فى الحفاظ على المياه والتحكم فيها. (✓)

4 لا نشعر بدوران الأرض ولكننا نلاحظ تأثيره علينا. (✓)

(ب) عندما تقذف كرة لأعلى فإنها تسقط لأسفل مرة أخرى وضح سبب ذلك.

- بسبب قوة الجاذبية الأرضية.

السؤال الثالث: (أ) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 المشترى	(.....2.....) مورد متجدد يغطى أكبر مساحة من سطح الأرض.
2 الماء	(.....4.....) مكان التقاء النهر بالمحيط أو البحر.
3 منظار جاليليو	(.....1.....) أسرع كوكب يدور حول محوره فى المجموعة الشمسية.
4 المصب	(.....3.....) يستخدم لرؤية الأجرام السماوية ودراسة النجوم البعيدة.

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- تعاقب الليل والنهار - التجمعات النجمية - دوران الأرض حول محورها - الحركة الظاهرية للشمس.

- التجمعات النجمية.